

- Java标识符可以以**美元符号（\$）**，**字母**，**下划线**开头（数字不行！），或组成标识符名称，java大小写敏感
- constant可以修改，常量变量名建议用全大写
- 局部变量使用前必须赋值
- Java求余可以是**实数**
- 无后缀小数表示**double**类型
- ++, --均为右值

◆常用简洁操作符, 简洁操作符组成的表达式求值结果均为右值。

操作符	举例	等价于
+=	i += 8	i = i + 8
-=	f -= 8.0	f = f - 8.0
*=	i *= 8	i = i * 8
/=	i /= 8	i = i / 8
%=	i %= 8	i = i % 8

◆递增和递减运算符：++, --。结果均为右值。

- 前缀表示先加(减)1后使用
- 后缀表示先使用后加(减) 1

```
int i = 10;           //i = ++i + ++i; 结果为23
int newNum = 10 * i++; //newNum = 100, i = 11
int newNum = 10 * ++i; //newNum = 110, i = 11
```

- 小范围->大范围：自动转换；大范围->小范围：强制转换
- 字符串可以有零个字符

```
System.out.println("i + j = " + i + j);           // i+j=12
System.out.println("i + j = " + (i + j));         // i+j = 3
```

- java中if条件判断必须是**Boolean**的表达式

条件逻辑运算符和无条件逻辑运算符的区别：

A&&B：如果A求值结果为false，B不再求值，结果为false

A&B：如果A求值结果为false，B还要求值，结果为false

- 一个java**文件**里面只能有一个public类，因为public类名字和文件名一致